



Oil Pipeline Transport

1994



Transport du pétrole par pipelines

1994



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 Telephone: (1-613-951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montreal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador,
Nova Scotia, New Brunswick
and Prince Edward Island

1-800-565-7192

Quebec

1-800-361-2831

Ontario

1-800-263-1136

Saskatchewan

1-800-667-7164

Manitoba

1-800-661-7828

Southern Alberta

1-800-882-5616

Alberta and Northwest Territories

1-800-563-7828

British Columbia and Yukon

1-800-663-1551

**Telecommunications Device for the
Hearing Impaired**

1-800-363-7629

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)

Facsimile Number (1-613-951-1584)

Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

**Toll Free Order Only Line (Canada
and United States)**

1-800-267-6677

Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimés d'ordinateur, microfiches et microfilms et bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 téléphone: (1-613-951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador,

Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick
et île-du-Prince-Édouard

1-800-565-7192

Québec

1-800-361-2831

Ontario

1-800-263-1136

Saskatchewan

1-800-667-7164

Manitoba

1-800-661-7828

Sud de l'Alberta

1-800-882-5616

Alberta et Territoires du Nord-Ouest

1-800-563-7828

Colombie-Britannique et Yukon

1-800-663-1551

**Appareils de télécommunications pour
les malentendants**

1-800-363-7629

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)

Numéro du télécopieur (1-613-951-1584)

Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

**Numéro sans frais pour commander
seulement(Canada et États-Unis)**

1-800-267-6677

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Oil Pipeline Transport

SIC 4612 - 4619

1994

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

Transport du pétrole par pipelines

CTI 4612 - 4619

1994

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1995

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission
from Licence Services, Marketing Division,
Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada
K1A 0T6.

September 1995

Price: Canada: \$24.00
United States: US\$29.00
Other Countries: US\$34.00

Catalogue 55-201

ISSN 0410-5591

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1995

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique, méca-
nique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvrement
sans l'autorisation écrite préalable des
Services de concession des droits de licence,
Division du marketing, Statistique Canada,
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Septembre 1995

Prix: Canada: 24 \$
États-Unis: 29 \$ US
Autres pays: 34 \$ US

Catalogue 55-201

ISSN 0410-5591

Ottawa

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing cooperation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses,
governments and other institutions. Accurate and
timely statistical information could not be produced
without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada
repose sur un partenariat bien établi entre
Statistique Canada et la population, les entreprises,
les administrations canadiennes et les autres
organismes. Sans cette collaboration et cette bonne
volonté, il serait impossible de produire des
statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s.: Not elsewhere specified.

SIC: Standard Industrial Classification

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Industry Division
- **Robert Lussier**, Assistant Director, Industry Division
- **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
- **Gary Smalldridge**, Unit Head, Energy Section
Mr. Smalldridge may be reached at (613) 951-3567.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CAÉ: Classification des activités économiques
(titre français du système de classification industrielle de 1970)

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de l'industrie
- **Robert Lussier**, directeur-adjoint, Division de l'industrie
- **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
- **Gary Smalldridge**, Chef unité, Section de l'énergie.
On peut téléphoner à M. Smalldridge en composant le numéro (613) 951-3567.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



TABLE OF CONTENTS**TABLE DES MATIÈRES**

	PAGE	
Highlights	5	Faits saillants
Map		Carte
Distribution of Domestic and Imported Crude Oil, 1994	9	Distribution du pétrole brut canadien et d'importation, 1994
Text Table	11	Tableau explicatif
Table		Tableau
1. Receipts and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source, Canada, 1994	12	1. Arrivages et utilisation de pétrole brut et hydrocarbures équivalents, par source, ensemble du Canada, 1994
2. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil, Condensate and Pentanes Plus, and of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province, 1994	14	2. Sommaire du transport, par pipelines, du pétrole brut, condensat et pentanes plus, et de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province, 1994
3. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month, Canada, 1994	16	3. Sommaire du transport, par pipelines, des produits de pétrole répartis en groupes, par mois, au Canada, 1994
4. Oil Pipeline Distance, by Province and Size of Pipe in Service, as at December 31, 1994	18	4. Longueur des conduites de pétrole, par province et par diamètre de conduite en service, au 31 décembre 1994
5. Number of Pumping Stations, Prime Movers and Pumps, Trunk Lines, by Province, as at December 31, 1994	20	5. Nombre de postes de pompage, de moteurs primaires et de pompes, conduites principales, par province, au 31 décembre 1994
6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1994 and 1993	21	6. État comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre 1994 et 1993
7. Income Account of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1994 and 1993	24	7. Compte de revenus de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre 1994 et 1993
8. Property Account of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1994	25	8. Compte de propriété de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre 1994
9. Funds Flow Statement of Oil Pipeline Transport Industry, for Years Ending December 31, 1994 and 1993	26	9. État de la circulation des fonds dans l'industrie du transport de pétrole par pipelines, pour les années se terminant le 31 décembre 1994 et 1993
10. Payroll, Employment and Man-hours in Oil Pipeline Transport Industry, Canada, 1994	27	10. Effectifs, rémunérations et heures-hommes, dans l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au Canada, 1994
Data Quality and Methodology	29	Qualité des données et méthodologie
Glossary	31	Terminologie

**For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Energy**

**Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'énergie**

Catalogue

Monthly Publications

Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006
Coal and Coke Statistics	45-002
Refined Petroleum Products	45-004
Oil Pipeline Transport	55-001
Gas Utilities	55-002
Electric Power Statistics	57-001
Energy Statistics Handbook	57-601

Quarterly Publication

Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003
--	--------

Annual Publications

Coal Mines	26-206
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213
Oil Pipeline Transport	55-201
Electric Power Statistics, Vol.II	57-202
Electric Power Statistics, Vol.I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205
Electric Power Statistics, Vol.III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206

Publications mensuelles

Production de pétrole brut et de gaz naturel
Statistiques du charbon et du coke
Produits pétroliers raffinés
Transport de pétrole par pipeline
Services de gaz
Statistiques de l'énergie électrique
Guide statistique sur l'énergie

Publication trimestrielle

Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada

Publications annuelles

Mines de charbon
L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Transport de pétrole par pipeline
Statistiques de l'énergie électrique, Vol.II
Statistiques de l'énergie électrique, Vol.I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Statistiques de l'énergie électrique, Vol.III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

To order a publication you may telephone 1-613-951-7277 or use facsimile number 1-613-951-1584. For toll free in Canada only telephone 1-800-267-6677. When ordering by telephone or facsimile a written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication veuillez téléphoner au 1-613-951-7277 ou utiliser le numéro du télécopieur 1-613-951-1584. Pour appeler sans frais, au Canada, composez le 1-800-267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation pour une commande faite par téléphone ou télécopieur.

Highlights

Production and Transportation

Production of crude oil during 1994 totalled 110.5 million of cubic metres, up 4.4% from the previous year's total of 105.8 million cubic metres.

Net receipts of crude oil by pipelines increased 4.4% over 1993, while products receipts rose 6.2%.

The sources of receipts of crude oil by pipelines during 1994 were: 64.0% from field gathering systems, 8.8% from imports, 21.7% from natural gas processing plants and 5.5% from other carriers.

Sources of receipts of products by pipelines during 1994 were 57.0% from refineries, 33.3% from natural gas processing plants, 8.9% from other carriers, and imports 0.8%.

Total net receipts by pipelines during 1994 were 201.1 million cubic metres as compared with 191.5 million cubic metres in 1993. Alberta continued to provide the largest percentage of receipts with 68.9%, followed by Ontario 12.4%, and Saskatchewan at 8.2%. A summary of the provincial distribution of receipts by pipelines follows:

Faits Saillants

Production et Transport

La production annuelle a atteint 110,5 millions de mètres cubes comparativement à 105,8 millions de mètres cubes l'année précédente.

Les arrivages nets des pipelines transportant du pétrole brut ont augmenté de 4,4% par rapport à ceux de 1993, et les arrivages nets des pipelines transportant des produits pétroliers ont augmenté de 6,2%.

En 1994, 64,0% des arrivages de pétrole brut provenaient des champs pétroliers, 8,8% des importations, 21,7% des usines de traitement du gaz naturel et 5,5% d'autres transporteurs.

Quant aux produits pétroliers, en 1994, 57,0% des arrivages provenaient des raffineries, 33,3% des usines de traitement du gaz naturel, 8,9% d'autres transporteurs et 0,8% des importations.

En 1994, les arrivages nets des pipelines ont été de 201,1 millions de mètres cubes comparativement à 191,5 millions de mètres cubes en 1993. L'Alberta était toujours première relativement aux arrivages avec 68,9%. L'Ontario fournissait 12,4% des arrivages et la Saskatchewan 8,2%. Voici un tableau récapitulatif des arrivages par province:

	Crude oil by pipelines	Products by pipelines	Total
Net receipts	Des pipelines transportant du pétrole brut	Des pipelines transportant des produits pétroliers	
	millions of cubic metres	millions of cubic metres	millions of cubic metres
	millions de mètres cubes	millions de mètres cubes	millions de mètres cubes
Alberta	96.0	42.5	138.5
Ontario	2.4	22.6	25.0
Saskatchewan	15.0	1.5	16.5
Québec	10.5	5.6	16.1
British Columbia - Colombie-Britannique	2.4	0.1	2.5
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1.6	-	1.6
Manitoba	0.9	-	0.9
Total	128.8	72.3	201.1

Exports of crude oil and products via pipeline facilities during 1994 were 62.8 million cubic metres, an increase of 8.8% over 1993. Imports increased to 12.1 million cubic metres, up 3.4% from 1993. Crude petroleum imports increased 3.6% over 1993 while liquefied petroleum gas and other products exports decreased 4.9% during the year.

Trunk lines increased their traffic by 0.1% to 119.0 billion cubic metre kilometres, while the average length of haul was 593.4 kilometres per cubic metre compared with 618.0 for 1993 and 676.5 for 1992. The trunk pipeline revenue per cubic metre kilometre amounted to 0.737 cents.

Financial

Gross additions to fixed assets for the oil pipeline industry during 1994 amounted to \$476.9 million. Of this, the important items were additions to pipelines \$184.2 million, additions to other plant and equipment \$121.1 million and additions to transportation plants under construction \$80.0 million.

Operating revenues in the amount of \$1,074.3 million increased 2.3% over 1993 and remained the main sources of funds to finance the operations and expansion of this industry. Operating expenses were \$547.6 million, an increase of 2.5% over 1993. Interest on long term debt was \$115.4 million.

Income taxes amounted to \$35.3 million. The net income of this industry after allowances for depreciation and income taxes was \$216.7 million.

Total assets of this industry amounted to \$4,842.7 million, as at December 31, 1994. Interprovincial companies owned \$3,465.1 million or 71.6% of this total, with the remaining \$1,377.1 million being owned by companies operating within provincial boundaries.

Les exportations de pétrole brut et de produits pétroliers acheminées par les pipelines sont passées à 62,8 millions de mètres cubes en 1994, ce qui représente une augmentation de 8,8% par rapport 1993. Les importations sont, pour leur part, 12,1 millions de mètres cubes, en hausse de 3,4% en 1994. Les exportations de pétrole brut ont augmenté de 3,6% par rapport à 1993, et celles de gaz de pétrole liquéfiés et des autres produits pétroliers ont diminué de 4,9%.

Le trafic dans les conduites principales a augmenté de 0,1%, pour atteindre 119,0 milliards de mètres cube kilomètres. Quant à la distance moyenne parcourue elle a été de 593,4 kilomètres par mètre cube, comparativement à 618,0 kilomètres en 1993 et à 676,5 kilomètres en 1992. Les recettes tirées des conduites principales ont été de 0.737 ¢ par mètre cube kilomètre.

Situation financière

En 1994, la valeur brute des immobilisations de l'industrie des pipelines s'est accrue de 476,9\$ millions. Les plus importantes augmentations ont été: 184,2\$ millions de dollars, qui ont été consacrés au prolongement des pipelines, 121,1\$ millions, pour des ajouts aux autres installations de matériel et 80,0\$ millions, qui ont servi pour des ajouts aux installations de transport en construction.

Les recettes d'exploitation (1,074,3\$ millions) ont augmenté de 2,3% par rapport à 1993 et ont surtout servi à financer les opérations et l'expansion de l'industrie. Les dépenses d'exploitation s'élevaient à 547,6\$ millions, ayant dépassé de 2,5% celles de 1993. L'intérêt sur la dette à long terme atteignait 115,4\$ millions.

Les impôts sur le revenu ont atteint 35,3\$ millions. Le revenu net de l'industrie, déduction faite de l'amortissement et de l'impôt sur le revenu, a été de 216,7\$ millions.

Au 31 décembre 1994, l'actif total de l'industrie était de 4,842,7\$ millions, dont 3,465,1\$ millions (71,6%) au compte des sociétés interprovinciales et le reste 1,377,1\$ millions au compte des sociétés avec les activités dans une seule province.

Employees

Total number of employees decreased to 1,691 from the 1,862 in 1993. Total salaries increased to 102,222,000\$ from 99,116,000 and resulted in an increase in average annual earnings per employee to \$60,451 in 1994 from \$53,231 in 1993.

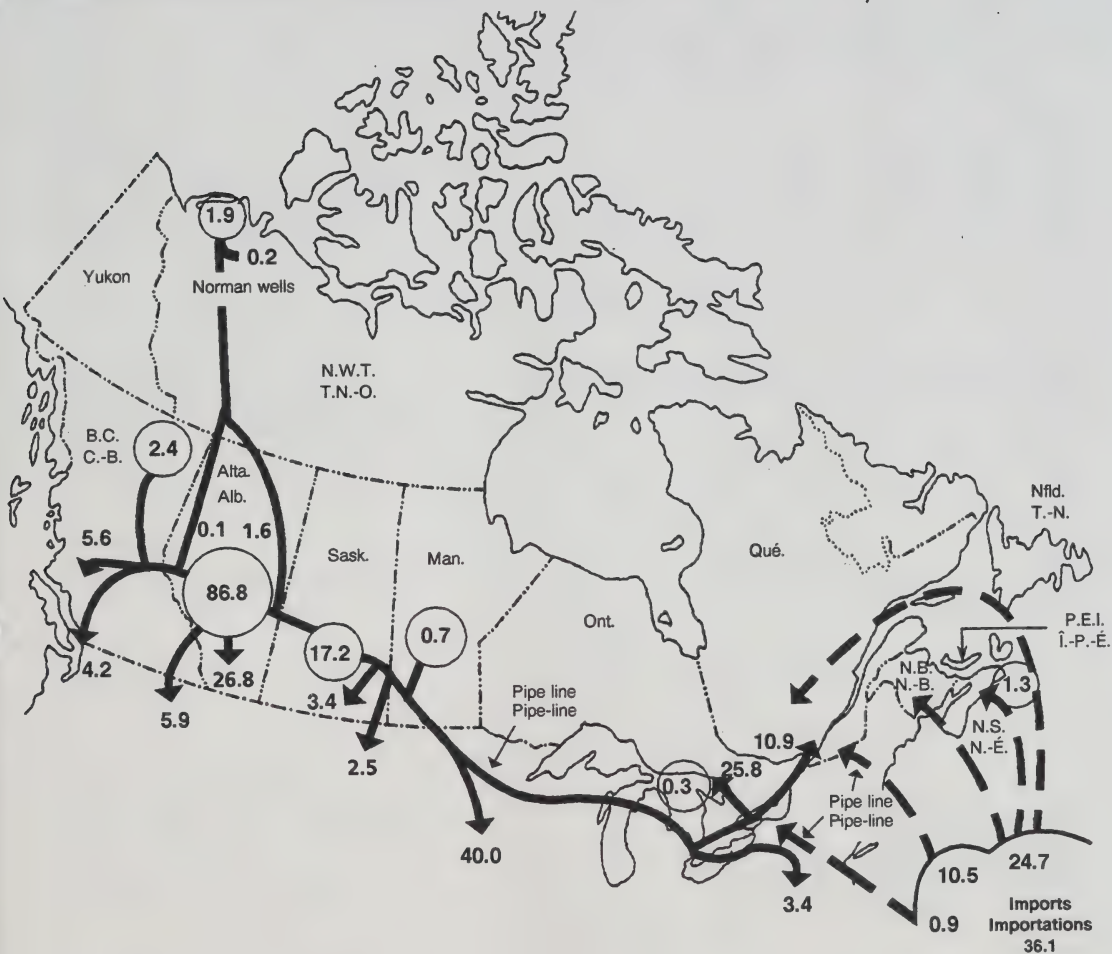
Text Table I presents selected statistics pertinent to the crude oil pipeline transport industry for the years 1989 to 1994.

Salariés

L'effectif total était de 1,691 personnes, en baisse par rapport à 1993 (1,862 personnes). Le total des rémunérations est passé de 99,116,000\$ en 1993 à 102,222,000\$ en 1994; la rémunération annuelle moyenne est passée de 53,231\$ en 1993 à 60,451\$ en 1994.

Le tableau explicatif I présente certaines statistiques relatives au transport du pétrole brut par pipelines pour les années allant de 1989 à 1994.

Distribution of Domestic and Imported Crude Oil, 1994
Distribution du pétrole brut canadien et d'importation, 1994



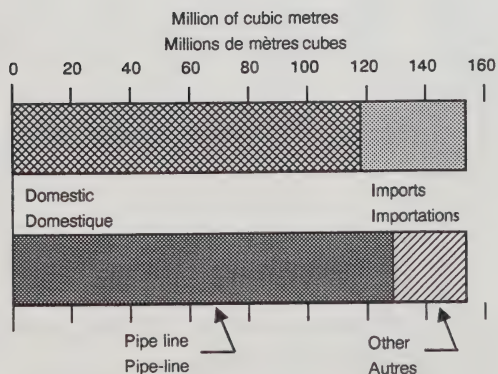
○ Domestic production
 Production canadienne

--- Imports
 Importations

→ Domestic oils
 Pétrole brut canadien

Receipts crude oil
 Arrivages pétrole brut

Means of transport
 Mode de transport



Text Table I. Selected Statistics

Tableau Explicatif I. Statistiques choisies

	1989	1990	1991	1992	1993	1994
millions of cubic metres - millions de mètres cubes						
A. Commodity - Produits						
Crude oil - Pétrole brut						
Canadian crude oil production - Production de pétrole brut canadien	97.2	96.9	96.7	100.9	105.8	110.5
Pipeline imports - Importations par pipelines	6.6	7.4	9.6	10.1	10.9	11.4
Pipeline exports - Exportations par pipelines	36.2	38.0	42.8	47.2	52.1	56.1
Net receipts of crude oil into pipelines - Arrivages nets de pétrole brut dans les pipelines	108.4	109.0	110.2	115.5	123.4	128.8
kilometres - kilomètres						
B. Technical - Données techniques						
Pipeline distance - Longueur des conduites						
Gathering ¹ - Secondaires ¹	10 288.3	10 376.7	10 895.8	10 997.7	11 112.3	10 795.1
Trunk-crude - Principales-pétrole brut	19 425.6	19 546.6	19 373.9	19 406.0	19 259.2	19 874.0
Product lines - Conduites de produits raffinés	5 148.7	5 150.0	5 455.5	5 627.5	5 969.2	5 991.5
Cubic metre kilometres - Mètres cubes kilomètres (millions)	124 524.3	121 770.0	117 846.7	121 823.4	118 300.0	119 039.5
Average kilometres per cubic metre - Kilométrage moyen par mètre cube	724.6	705.3	679.0	676.5	618.0	593.4
number - nombre						
Compressor stations - Postes compresseurs	257	246	250	252	252	262
kilowatts						
Compressor stations - Postes compresseurs	803 562	790 887	788 690	793 127	801 719	833 558
millions of dollars - millions de dollars						
C. Financial - Situation financière						
Operating revenues - Revenus d'exploitation	920.5	977.8	1,011.0	1,023.8	1,050.1	1,074.3
Operating expenses - Dépenses d'exploitation	424.7	466.1	497.9	514.5	534.2	547.6
Net income - Revenu net	283.6	258.7	607.2	221.6	201.9	216.7
Property account - Compte de propriété	3,450.9	3,657.2	3,802.3	4,024.2	4,187.4	4,543.3
Long-term debt - Dette à long terme	1,362.5	1,357.8	1,598.4	1,366.7	1,705.4	2,095.2
per cent - pourcentage						
Average interest rate - Intérêt sur la dette à long terme	9.1	10.6	9.7	8.3	11.7	11.2
Debt/capital - Dette/capital	56.6	56.8	69.1	68.7	70.3	77.1
Debt/equity - Dette/capital propre	130.2	131.4	223.8	219.2	236.3	336.1
Profit margin - Marge bénéficiaire	30.8	26.4	35.2	21.6	19.2	20.2
Return on total investment - Rendement de l'investissement total	8.1	7.2	9.9	7.7	6.3	4.5
Return on shareholders' investment - Rendement du capital propre	42.0	38.3	63.3	57.4	47.0	38.6
Working capital ratio - Ratio du fonds de roulement	0.9:1	0.9:1	1.2:1	1.1:1	1.4:1	1.2:1

¹ Excludes producers' gathering lines. - Exclut conduites secondaires des producteurs.

TABLE 1. Receipts and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source, Canada, 1994

No.	Total 1993	Total 1994	Québec	Ontario	Manitoba ¹
cubic metres - mètres cubes					
Receipts					
Net receipts:					
1 From fields	78 780 626	82 375 875	-	-	447 755
2 From processing plants	25 938 540	27 907 497	-	-	-
3 Imports	10 950 155	11 388 716	10 456 782	-	-
4 From other	7 698 762	7 148 710	-	-	218 168
5 Total, net receipts	123 368 083	128 820 798	10 456 782	-	665 923
Disposition					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	10 680 926	10 878 832	10 458 451	-	-
7 Ontario	24 092 182	24 190 121	-	-	156 772
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	2 902 363	3 079 608	-	-	-
10 Alberta	17 690 455	19 480 054	-	-	-
11 British Columbia	5 903 993	5 295 797	-	-	-
12 Refineries, total	61 269 919	62 924 412	10 458 451	-	156 772
13 To processing plants and bulk plants	5 031 231	5 563 742	-	-	-
14 For export	52 123 827	56 061 614 ²	-	-	503 869
15 To other	4 552 448	4 054 565	-	-	-
16 Net deliveries, total	122 977 425	128 604 333	10 458 451	-	660 641
17 Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
18 Line losses and unaccounted for	11 473	56 322	-1 621	-	1 868
19 Inventory changes	379 185	160 143	-48	-	3 414
20 Total, disposition	123 368 083	128 820 798	10 456 782	-	665 923

¹ Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

² Includes 81 359 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Arrivages et utilisation du pétrole brut et hydrocarbures équivalents, par source, ensemble du Canada, 1994

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	United States États-Unis		N°
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages						
Arrivages nets						
15 739 327	62 656 641	1 907 460	1 624 692	-	Des champs pétrolifères	1
1 431 053	26 476 444	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	931 934	Importations	3
1 300 527	5 283 106	346 909	-	-	Autres arrivages	4
18 470 907	94 416 191	2 254 369	1 624 692	931 934	Total des arrivages nets	5
Utilisation						
Livraisons nettes						
Aux raffineries						
-	420 381	-	-	-	Québec	6
2 822 406	18 875 159	-	1 494 057	841 727	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
1 736 107	1 343 501	-	-	-	Saskatchewan	9
366 239	18 668 773	445 042	-	-	Alberta	10
-	3 785 617	1 378 507	131 673	-	Colombie-Britannique	11
4 924 752	43 093 431	1 823 549	1 625 730	841 727	Total, raffineries	12
1 239 362	4 324 380	-	-	-	Aux installations de traitement et de stockage	13
12 170 690	42 920 697	384 999	-	81 359	En vue de l'exportation	14
137 735	3 868 191	48 639	-	-	Autres livraisons	15
18 472 539	94 206 699	2 257 187	1 625 730	923 086	Total, livraisons nettes	16
-	-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	17
-12 077	66 789	-1 516	-1 143	4 022	Fuites et autres pertes	18
10 445	142 703	-1 302	105	4 826	Variations de stocks	19
18 470 907	94 416 191	2 254 369	1 624 692	931 934	Total de l'utilisation	20

¹ Y compris les quantités de pétrole canadien admis temporairement aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

² Y compris 81 359 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Equivalent and Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province, 1994

No.		Total 1993	Total 1994	Quebec	Ontario ¹	Manitoba ²
cubic metres - mètres cubes						
Crude oil and equivalent: Receipts						
1	From fields	78 780 626	82 375 875	-	-	447 755
2	From processing plants	25 938 540	27 907 497	-	1 531 855	-
3	Imports	10 950 155	11 388 716	10 456 782	951 934	-
4	From other	7 698 762	7 148 710	-	1 384	466 406
5	From other provinces	154 876 729	153 710 505	420 381	22 590 671	63 586 712
6	Total, receipts	278 244 812	282 531 303	10 877 163	25 055 844	64 500 873
Crude oil and equivalent: Deliveries						
7	To refineries:	61 269 919	62 924 412	10 878 832	24 190 121	-
8	To processing plants and bulk plants	5 031 231	5 563 742	-	1 625 011	-
9	For export	52 123 827	56 061 614 ⁴	-	3 443 573 ⁴	40 039 751
10	To other	4 552 448	4 054 565	-	-	-
11	To other provinces	154 876 729	153 710 505	-	420 381	22 585 071
12	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
13	Line losses and unaccounted for	11 473	56 322	-1 621	-27 937	9 605
14	Inventory changes	379 185	160 143	-48	-4 595 305	1 866 446
15	Total, disposition	278 244 812	282 531 303	10 877 163	25 055 844	64 500 873
LPG's and Products: Receipts						
16	From processing plant	22 496 134	24 110 281	-	5 454 806	-
17	From refineries and bulk plants	38 570 536	41 167 048	5 617 162	16 355 288	-
18	Imports	703 701	668 899	-	668 899	-
19	From other	6 303 808	6 368 486	-	147 563	-
20	From other provinces	38 885 108	38 318 211	184 294	9 615 187	9 435 727
21	Total, receipts	106 959 287	110 632 925	5 801 456	32 241 743	9 435 727
LPG's and Products: Deliveries						
22	To refineries	4 962 694	5 904 630	-	2 529 855	-
23	To bulk plants and terminals	25 687 094	27 220 694	2 426 846	13 901 813	324 000
24	For export	5 611 529	6 713 425 ⁵	-	2 304 095 ⁵	465 614
25	To other	31 647 232	32 084 153	1 045 067	13 130 278	2 954 125
26	To other provinces	38 885 108	38 318 211	2 328 245	184 294	5 673 645
27	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
28	Line losses and unaccounted for	26 781	-34 983	1 332	-32 784	-1 400
29	Inventory changes	138 849	426 795	-34	224 192	19 743
30	Total, disposition	106 959 287	110 632 925	5 801 456	32 241 743	9 435 727

¹ Includes LPG movements and inventory changes in Ontario and United States.

² Includes movements of Canadian oil held in bond in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

³ Includes LPG movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

⁴ Includes 81 359 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

⁵ Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

TABLEAU 2. Sommaire des mouvements du transport par pipelines pour le pétrole brut et hydrocarbures équivalents et les gaz de pétrole liquifiés et produits pétroliers selon la province, 1994

Saskatchewan ³	Alberta	British Columbia Columbia-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes						
Pétrole brut et équivalents: Arrivages						
13 869 943	64 580 098	1 853 387	1 624 692	-	Des champs pétrolifères	1
249 948	26 125 694	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	Importations	3
879 933	5 268 997	531 990	-	-	Autres arrivages	4
57 524 930	1 880 021	7 707 790	-	-	Venant d'autres provinces	5
72 524 754	97 854 810	10 093 167	1 624 692	-	Total des arrivages	6
Pétrole brut et équivalents: Livraisons						
3 079 608	19 480 054	5 295 797	-	-	Aux raffineries	7
116 764	3 821 967	-	-	-	Aux installations de traitement et de stockage	8
2 482 390	5 906 617	4 189 283	-	-	En vue de l'exportation	9
226 192	3 490 397	337 976	-	-	Autres livraisons	10
63 592 312	65 232 720	254 291	1 625 730	-	À d'autres provinces	11
-	-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipelines	12
13 787	65 147	-1 516	-1 143	-	Fuites et autres pertes	13
3 013 701	-142 092	17 336	105	-	Variations de stocks	14
72 524 754	97 854 810	10 093 167	1 624 692	-	Total de l'utilisation	15
GPL et produits pétroliers: Arrivages						
288 049	18 344 625	22 801	-	-	Des installations de traitement	16
997 307	18 155 332	41 959	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	17
-	-	-	-	-	Importations	18
152 241	6 008 138	60 544	-	-	Autres arrivages	19
15 750 420	-	3 272 039	-	60 544	Venant d'autres provinces	20
17 188 017	42 508 095	3 397 343	-	60 544	Total des arrivages nets	21
GPL et produits pétroliers: Livraisons						
-	1 247 744	2 127 031	-	-	Aux raffineries	22
1 516 939	7 811 576	1 178 272	-	61 248	Aux installations de traitement et de stockage	23
3 791 706	152 010	-	-	-	En vue de l'exportation	24
771 774	14 182 909	-	-	-	Autres livraisons	25
11 049 024	19 022 459	60 544	-	-	À d'autres provinces	26
-	-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipelines	27
10 960	-22 641	9 582	-	-32	Fuites et autres pertes	28
47 614	114 038	21 914	-	-672	Variations de stocks	29
17 188 017	42 508 095	3 397 343	-	60 544	Total de l'utilisation	30

¹ Y compris les quantités de GPL transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

² Y compris les quantités de pétrole canadien admis temporairement aux États-Unis et les variations estimatives de stocks des pipelines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

³ Y compris les quantités de GPL transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

⁴ Y compris 81 359 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

⁵ Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 3. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

		Total year-to-date		January	February	March	April	May
		Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
		1993	1994					
No.								
cubic metres - mètres cubes								
Receipts:								
Crude oil and equivalent: ¹								
1	From fields	78 780 626	82 375 875	6 822 484	6 212 621	7 012 640	6 903 788	7 007 962
2	From processing plants	25 938 540	27 907 497	2 353 445	2 238 369	2 312 425	1 826 314	2 255 852
3	Imports	10 950 155	11 388 716	892 175	762 482	965 014	944 846	1 065 899
4	From other	7 698 762	7 148 710	611 180	595 483	623 451	557 120	509 083
5	Total, net receipts	123 368 083	128 820 798	10 679 284	9 808 955	10 913 530	10 232 068	10 838 796
LPG's and products: ²								
6	From processing plants	22 496 134	24 110 281	2 213 255	1 885 481	2 056 463	1 858 666	1 900 366
7	From refineries	38 570 536	41 167 048	3 716 141	3 458 875	3 649 753	3 345 378	3 267 970
8	Imports	703 701	668 899	37 235	36 361	65 055	65 589	59 684
9	From other	6 303 808	6 368 486	516 926	433 706	561 771	586 774	537 998
10	Total, net receipts	68 074 179	72 314 714	6 483 557	5 814 423	6 333 042	5 856 407	5 766 018
11	Total, net receipts - all commodities	191 442 262	201 135 512	17 162 841	15 623 378	17 246 572	16 088 475	16 604 814
Disposition:								
Crude oil and equivalent: ¹								
Net deliveries:								
12	To refineries	61 269 919	62 924 412	5 517 929	4 911 222	5 516 986	5 277 082	5 043 556
13	To processing plants	5 031 231	5 563 742	561 569	454 757	442 898	461 252	530 693
14	For export	52 123 827	56 061 614	4 565 514	4 244 475	4 607 175	4 501 436	4 392 627
15	To other	4 552 448	4 054 565	420 024	344 974	357 465	351 768	322 541
16	Net deliveries, total	122 977 425	128 604 333	11 065 036	9 955 428	10 924 524	10 591 538	10 289 417
17	Line losses and unaccounted	11 473	56 322	-2 733	811	985	9 849	5 999
18	Inventory changes	379 185	160 143	-383 019	-147 284	-11 979	-369 319	543 380
19	Total, disposition	123 368 083	128 820 798	10 679 284	9 808 955	10 913 530	10 232 068	10 838 796
LPG's and products: ²								
20	To refineries	4 962 694	5 904 630	543 492	499 847	572 721	490 877	384 997
21	To bulk plants and terminals	25 687 094	27 220 694	2 359 074	2 222 855	2 268 578	2 276 002	2 278 360
22	For export	5 611 529	6 713 425	640 373	516 996	539 963	516 301	529 018
23	To other	31 647 232	32 084 153	3 001 580	2 631 787	2 912 680	2 325 213	2 429 797
24	Total, net deliveries	67 908 549	71 922 902	6 544 519	5 871 485	6 293 942	5 608 393	5 622 172
25	Line losses and unaccounted	26 781	-34 983	-4 248	22	16 792	-6 838	-12 341
26	Inventory changes	138 849	426 795	-56 714	-57 084	22 308	254 852	156 187
27	Total, disposition	68 074 179	72 314 714	6 483 557	5 814 423	6 333 042	5 856 407	5 766 018
28	Total, net deliveries - all commodities	190 885 974	200 527 235	17 609 555	15 826 913	17 218 466	16 199 931	15 911 589

¹ Source, Table 2.² Source, Table 2.

TABLEAU 3. Sommaire du transport par pipelines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		N°
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages: Pétrole brut et équivalents ¹	
6 468 363	7 126 895	7 076 570	6 965 631	6 876 072	6 753 173	7 149 676	Des champs pétrolifères	1
2 261 390	2 397 544	2 303 225	2 366 337	2 358 608	2 447 285	2 586 703	Des installations de traitement	2
1 007 763	1 071 516	973 704	891 177	892 312	852 923	1 068 905	Importations	3
534 809	590 571	621 051	594 297	633 451	611 263	666 951	Autres arrivages	4
10 272 325	11 186 526	11 174 550	10 817 442	10 760 443	10 664 644	11 472 235	Total, arrivages nets	5
							GPL et produits pétroliers ² :	
1 772 187	1 943 225	2 067 874	1 901 564	2 077 893	2 160 162	2 273 145	Aux installations de traitement	6
2 947 590	3 436 953	3 335 268	3 359 209	3 390 776	3 459 796	3 799 339	Des raffineries	7
56 458	53 462	69 976	48 447	51 342	40 461	84 829	Importations	8
588 941	635 710	539 416	482 892	502 495	468 629	513 228	Autres arrivages	9
5 365 176	6 069 350	6 012 534	5 792 112	6 022 506	6 129 048	6 670 541	Total, arrivages nets	10
							Total, arrivages nets - Tous les produits	11
15 637 501	17 255 876	17 187 084	16 609 554	16 782 949	16 793 692	18 142 776	Utilisation: Pétrole brut et équivalents ¹ :	
							Livraisons nettes:	
4 702 351	5 848 621	5 406 562	5 176 334	5 197 989	4 968 858	5 356 922	Aux raffineries	12
466 311	353 518	391 705	445 015	431 003	539 013	486 008	Aux installations de traitement	13
4 468 240	4 784 084	5 021 007	4 665 040	4 734 011	4 881 201	5 196 804	En vue de l'exportation	14
319 494	313 466	325 628	303 162	344 259	291 210	360 574	Autres livraisons	15
9 956 396	11 299 689	11 144 902	10 589 551	10 707 262	10 680 282	11 400 308	Total, livraisons nettes	16
-345	-21 395	-13 342	3 859	18 303	17 513	36 818	Fuites et autres pertes	17
316 274	-91 768	42 990	224 032	34 878	-33 151	35 109	Variations de stocks	18
10 272 325	11 186 526	11 174 550	10 817 442	10 760 443	10 664 644	11 472 235	Total, utilisation	19
							GPL et produits pétroliers ² :	
340 279	413 880	502 507	429 330	507 901	570 475	648 324	Aux raffineries	20
1 875 541	2 387 460	2 340 144	2 299 436	2 239 436	2 266 652	2 407 156	Aux usines	21
483 558	532 201	605 266	485 425	616 413	571 291	676 620	En vue de l'exportation	22
2 529 858	2 513 774	2 529 321	2 498 855	2 828 633	2 784 408	3 098 267	Autres livraisons	23
5 229 216	5 847 315	5 977 238	5 713 046	6 192 383	6 192 826	6 830 367	Total, livraisons nettes	24
-4 254	26 826	3 907	-5 180	-6 672	-24 995	-18 002	Fuites et autres pertes	25
140 214	195 209	31 389	84 246	-163 205	-38 783	-141 824	Variations de stocks	26
5 365 176	6 069 350	6 012 534	5 792 112	6 022 506	6 129 048	6 670 541	Total, utilisation	27
							Total, livraisons nettes - Tous les produits	28
15 185 612	17 147 004	17 122 140	16 302 597	16 899 645	16 873 108	18 230 675		

¹ Source au tableau 2.² Source au tableau 2.

TABLE 4. Oil Pipeline Distance, by Province and Size of Pipe in Service, as at December 31, 1994
TABLEAU 4. Longueur des conduites de pétrole, selon la province et le diamètre de conduite en service, au 31 décembre 1994

Province	Diameter of pipe in millimetres					
	Diamètre des conduites, en millimètres					
	0-150	151-226	227-277	278-328	329-429	430-480
kilometres - kilomètres						
Gathering lines ¹ - Conduites secondaires ¹						
Ontario	72.1	-	-	-	-	-
Manitoba	160.3	71.1	-	-	-	-
Saskatchewan	1 366.0	1 065.8	49.0	301.3	31.7	-
Alberta	3 863.6	2 509.7	552.0	220.1	18.9	-
British Columbia - Colombie-Britannique	177.6	253.1	-	62.8	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
CANADA	5 639.6	3 899.7	601.0	584.2	50.6	-
Trunk lines - Conduites principales						
Québec	-	2.4	2.0	2.5	-	113.6
Ontario	-	-	-	105.5	45.6	-
Manitoba	-	197.5	116.0	17.4	408.7	19.2
Saskatchewan	318.9	273.4	185.9	176.5	605.8	45.0
Alberta	160.9	2 429.9	1 245.1	1 681.9	1 108.9	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	814.0	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	752.1	-	-
CANADA	479.8	2 903.2	1 549.0	3 549.9	2 169.0	177.8
Product lines - Conduites pour les produits						
Québec	-	82.0	124.5	21.3	25.8	-
Ontario	24.0	313.8	808.0	715.0	75.6	-
Manitoba	-	311.2	-	-	-	-
Saskatchewan	132.8	619.2	16.0	721.7	-	-
Alberta	243.7	445.2	657.9	278.7	194.0	1.4
British Columbia - Colombie-Britannique	55.9	-	-	-	-	-
Yukon	88.9	-	-	-	-	-
CANADA	545.3	1 771.4	1 606.4	1 736.7	295.4	1.4
Total lines - Conduites total:						
Québec	-	84.4	126.5	23.8	25.8	113.6
Ontario	96.1	313.8	808.0	820.5	121.2	-
Manitoba	160.3	579.8	116.0	17.4	408.7	19.2
Saskatchewan	1 817.7	1 958.4	250.9	1 199.5	637.5	45.0
Alberta	4 268.2	5 384.8	2 455.0	2 180.7	1 321.8	1.4
British Columbia - Colombie-Britannique	233.5	253.1	-	876.8	-	-
Yukon	88.9	-	-	-	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	752.1	-	-
CANADA	6 664.7	8 574.3	3 756.4	5 870.8	2 515.0	179.2

See footnotes at end of table.
Voir note à la fin du tableau.

TABLE 4. Oil Pipeline Distance, by Province and Size of Pipe in Service, as at December 31, 1994

TABLEAU 4. Longueur des conduites de pétrole, selon la province et le diamètre de conduite en service, au 31 décembre 1994

	Outside diameter of pipe in millimetres				
	Diamètre extérieur des conduites, en millimètres				
	481-531	532-658	659-759	760+	Total
	kilometres - kilomètres				
Gathering lines ¹ - Conduites secondaires ¹					
Ontario	-	-	-	-	72.1
Manitoba	-	-	-	-	231.4
Saskatchewan	-	-	-	-	2 813.8
Alberta	-	20.0	-	-	7 184.3
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	493.5
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
CANADA	-	20.0	-	-	10 795.1
Trunk lines - Conduites principales					
Québec	-	114.1	-	113.2	347.8
Ontario	577.0	15.3	-	745.9	1 489.3
Manitoba	299.9	297.7	2.5	421.7	1 780.6
Saskatchewan	1 102.6	670.2	-	855.2	4 233.5
Alberta	1 599.1	977.3	-	419.1	9 622.2
British Columbia - Colombie-Britannique	-	753.5	-	81.0	1 648.5
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	752.1
CANADA	3 578.6	2 828.1	2.5	2 636.1	19 874.0
Product lines - Conduites pour les produits					
Québec	-	-	-	-	253.6
Ontario	21.7	-	-	-	1 958.1
Manitoba	-	-	-	-	311.2
Saskatchewan	-	-	-	-	1 489.7
Alberta	11.6	1.6	-	-	1 834.1
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	55.9
Yukon	-	-	-	-	88.9
CANADA	33.3	1.6	-	-	5 991.5
Total lines - Conduites total:					
Québec	-	114.1	-	113.2	601.4
Ontario	598.7	15.3	-	745.9	3 519.5
Manitoba	299.9	297.7	2.5	421.7	2 323.2
Saskatchewan	1 102.6	670.2	-	855.2	8 537.0
Alberta	1 610.7	998.9	-	419.1	18 640.6
British Columbia - Colombie-Britannique	-	753.5	-	81.0	2 197.9
Yukon	-	-	-	-	88.9
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	752.1
CANADA	3 611.9	2 849.7	2.5	2 636.1	36 660.6

¹ Excludes producers' gathering lines.¹ Exclut conduites secondaires des producteurs.

TABLE 5. Number of Pumping Stations, Prime Movers and Pumps, Trunk Lines, by Province, as at December 31, 1994

TABLEAU 5. Nombre de postes de pompage, de moteurs primaires et de pompes et de conduites principales, selon la province, au 31 décembre 1994

Province	Pumping stations			Prime movers			
	Postes de pompage			Moteurs primaires			
	Station control		Total	Fuel	Electric	Other	
	Poste de contrôle			À combustible	Électriques	Autres	
	Remote	Other					
	À distance	Autres					
number - nombre							
Québec	5	-	5	-	14	-	
Ontario	34	1	35	-	92	-	
Manitoba	15	1	16	-	81	-	
Saskatchewan	38	2	40	3	197	-	
Alberta	135	14	149	7	535	-	
British Columbia - Colombie-Britannique	12	1	13	2	27	-	
Yukon	1	-	1	1	-	-	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	3	-	3	6	-	-	
CANADA	243	19	262	19	946	-	
	Prime movers		Kilowatts	Pumps		Total	
	Moteurs primaires			Pompes			
	Total			Reciprocating	Centrifugal		
				Alternatives	Centrifuges		
number - nombre							
	number - nombre			number - nombre			
Québec	14		13 950	-	14	14	
Ontario	92		100 499	-	92	92	
Manitoba	81		127 394	3	78	81	
Saskatchewan	200		254 516	35	165	200	
Alberta	542		307 608	131	411	542	
British Columbia - Colombie-Britannique	29		25 853	11	18	29	
Yukon	1		132	1	-	1	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	6		3 606	-	6	6	
CANADA	965		833 558	181	784	965	

TABLE 6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1994 and 1993

TABLEAU 6. État comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre, 1994 et 1993

	1994		Total 1993	
	Interprovincial companies	Intraprovincial companies	Total	
	Compagnies interprovinciales	Compagnies intraprovinciales		
thousands of dollars - milliers de dollars				
Assets - Actif				
Current assets - Disponibilités				
Cash on hand, in banks and temporary cash investments - En caisse, en banque et placements temporaires				
Canadian currency - Monnaie canadienne				
Cash on hand and in chartered banks, including term deposits - En caisse et dans les banques à charte, y compris des dépôts à terme	2,970	17,110	20,080	9,505
Cash in other institutions, including guaranteed investment certificates - Dans d'autres institutions, y compris certificats de placement garantis	-	-	-	-
Foreign currency and temporary foreign cash investments - Monnaie étrangère et placements étrangers temporaires	23	-	23	-
Short-term notes of finance companies and other unaf- filiated Canadian companies - Billets à court terme des sociétés de crédit et autres sociétés canadiennes non affiliées	1,289	7,033	8,322	14,279
Government of Canada treasury bills - Bons du trésor du gouvernement canadien	750	-	750	-
Other Government of Canada direct and guaranteed debt - Autres dettes directes et garanties pour le gouverne- ment canadien	-	-	-	-
Provincial and municipal direct and guaranteed debt and Canadian corporate and institutional issue - Dettes directes et garanties pour les gouvernements pro- vinciaux et municipaux et émissions de sociétés et institutions canadiennes	-	-	-	-
Other short-term Canadian investments - Autres place- ments canadiens à court terme	-	-	-	998
Investments in foreign securities - Placements dans des fonds étrangers	-	-	-	-
Special deposits - Dépôts spéciaux				
Canadian - Au Canada	153	-	153	166
Foreign - À l'étranger	9,407	-	9,407	3,265
Accounts receivable less provision for doubtful accounts - Comptes à recevoir moins réserve pour créances douteuses	295,893	88,728	384,621	333,605
Interest and dividends receivable - Intérêt et divi- dendes à recevoir	3,595	5	3,600	1,396
Materials, supplies and oil inventory - Matières, fournitures et inventaires de pétrole	5,706	6,752	12,458	15,116
Other current assets and prepaid expenses - Autres disponibilités et dépenses payées d'avance	1,351	1,726	3,077	7,897
Current assets - Total - Disponibilités	321,137	121,356	442,491	386,227
Investments - Placements				
Investments in affiliated companies - Placements dans des Filiales	1,421,485	16,010	1,437,495	105,225
Other investments - Autres placements				
Mortgages, long-term advances and notes - Hypothèques, avances et billets à long terme	1,808	191,812	193,620	184,979
Other Canadian investments - Autres placements canadiens	28,426	-	28,426	25,657
Investments in Canadian preferred and common stocks - Placements en actions privilégiées et ordinaires canadiennes	-	-	-	3,974
Investments in foreign securities - Placements en valeurs étrangères	-	-	-	-
Sinking funds - Fonds d'amortissement et autres fonds de réserve	-	-	-	-
Miscellaneous special funds - Autres fonds spéciaux	-	-	-	-

TABLE 6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1994 and 1993 - Concluded

TABLEAU 6. État comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre, 1994 et 1993 - fin

	1994			Total 1993
	Interprovincial companies	Intraprovincial companies	Total	
	Compagnies interprovinciales	Compagnies intraprovinciales		
	thousands of dollars - milliers de dollars			
Investments - Total - Placements	1,451,719	207,822	1,659,541	319,835
Fixed assets - Immobilisations				
Transportation plant - Installations de transport	2,885,636	1,657,631	4,543,267	4,187,386
Other plants, property and equipment (non-transportation) - Autres installations, terrains et matériel (non reliés au transport)	7,601	21,763	29,364	64,955
Less accumulated depreciation and amortization - Moins la dépréciation et l'amortissement	1,215,044	642,706	1,857,750	1,767,460
Operating oil supply - Fournitures de pétrole accumulées pour l'exploitation	6	10,257	10,263	5,093
Net fixed assets - Immobilisations nettes	1,678,199	1,046,945	2,725,144	2,489,974
Deferred debits - Débits différés	14,040	1,007	15,047	19,513
TOTAL ASSETS - ACTIF TOTAL	3,465,095	1,377,128	4,842,223	3,215,549
Liabilities and net worth - Passif et valeur nette				
Current liabilities - Exigibilités				
Short-term loans - Prêts à court terme				
Loans from chartered banks in Canadian currency - Prêts des banques à charte en monnaie canadienne	29,592	2,508	32,100	28,278
Other loans payable - Autres prêts remboursables	1,069	1,167	2,236	18,204
Accounts payable and accrued including joint revenue payable - Comptes à payer et courus incluant le revenu commun à payer	1,056,887	86,002	1,142,889	178,739
Interest and dividends payable and accrued - Intérêt et dividendes remboursables et accumulés	15,050	831	15,881	9,370
Taxes accrued - Impôts accumulés	397	5,185	5,582	13,633
Long-term debt due within one year less company long-term debt owned - Dette à long terme échue dans un an ou moins, déductions faites de la partie de la dette à long terme rachetée par la société				
Bonds, debentures and notes - Bons, obligations, et billets	160,027	-	160,027	21,801
Other long-term debt - Autres dettes à long terme	-	-	-	-
Other current liabilities - Autres exigibilités	9,291	-	9,291	3,685
Current liabilities - Total - Exigibilités	1,272,313	95,693	1,368,006	273,710
Deferred credits - Crédits différés	3,116	25,529	28,645	33,392
Accumulated tax reductions applicable to future years - Réductions de taxes accumulées et imputables aux prochaines années	219,497	20,442	239,939	346,931
Insurance reserves - Réserves pour les assurances	-	-	-	-
Long-term debt - Dette à long terme				
Bonds, debentures and notes - Bons, obligations et billets	861,457	325,960	1,187,417	1,110,474
Mortgages and agreements of sale - Hypothèques et conventions de ventes	-	-	-	-
Loans from chartered banks in Canadian currency including secured loans - Emprunts aux banques à charte en monnaie canadienne y compris les prêts garantis	-	105,684	105,684	154,935
Other long-term debt - Autres dettes à long terme	3,853	-	3,853	356
Less company long-term debt owned - Moins dette nette à long terme rachetée par la société	-	-	-	-

TABLE 6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1994 and 1993 - Concluded

TABLEAU 6. État comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre, 1994 et 1993 - fin

	1994			Total 1993
	Interprovincial companies	Intraprovincial companies	Total	
	Compagnies interprovinciales	Compagnies intraprovinciales		
	thousands of dollars - milliers de dollars			
Net total long-term debt - Total net de la dette à long terme	865,310	431,644	1,296,954	1,265,765
Advances from affiliated companies - Montants payables aux filiales	323,542	474,680	798,222	439,648
Shareholders' equity - Capital propre				
Capital stock - Capital actions				
Preferred - Actions privilégiées	-	30,380	30,380	29,860
Common - Actions ordinaires	480,021	50,826	530,847	400,099
Contributed surplus - Surplus d'apport	48,946	31,154	80,100	49,878
Retained earnings - Bénéfices non distribués	252,350	216,780	469,130	476,266
LIABILITIES AND NET WORTH - TOTAL - DU PASSIF ET DE LA VALEUR NETTE	3,465,095	1,377,128	4,842,223	3,215,549

TABLE 7. Income Account of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1994 and 1993

TABLEAU 7. Compte de revenus de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre, 1994 et 1993

	1994		Total	
	Interprovincial companies	Intraprovincial companies	1993	
	Compagnies interprovinciales	Compagnies intraprovinciales	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars				
Transportation revenue - Revenus du transport				
From gathering operations - Exploitation des conduites secondaires	2,727	178,037	180,764	165,965
From trunk line operations ¹ - Exploitation des conduites principales ¹	570,719	306,662	877,381	866,898
Other operating revenue - Autres revenus d'exploitation	7,597	8,508	16,105	17,239
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	581,043	493,207	1,074,250	1,050,102
Maintenance expenses, trunk and gathering - Dépenses d'entretien, conduites principales et secondaires				
Salaries and wages ² - Traitements et salaires ²	15,376	8,703	24,079	24,666
Materials and supplies - Matériaux et fournitures	9,278	9,634	18,912	14,940
Outside services - Services de l'extérieur	21,355	7,872	29,227	23,777
Other expenses - Autres frais	4,589	7,935	12,524	13,314
Maintenance expenses - Total - Dépenses d'entretien	50,598	34,144	84,742	76,697
Transportation expenses, trunk and gathering - Dépenses de transport, conduites principales et secondaires				
Salaries and wages ² - Traitements et salaires ²	19,083	21,454	40,537	40,468
Operating fuel and power - Combustible et électricité pour exploitation	98,281	31,048	129,329	129,364
Materials and supplies - Matériaux et fournitures	1,678	4,094	5,772	5,266
Outside services - Services de l'extérieur	10,282	11,112	21,394	21,912
Other expenses - Autres frais	15,035	16,046	31,081	23,886
Transportation expenses - Total - Dépenses de transport	144,359	83,754	228,113	220,896
General expenses, trunk and gathering - Dépenses générales, conduites principales et secondaires				
Salaries and wages ² - Traitements et salaires ²	30,100	18,123	48,223	47,262
Materials and supplies - Matériaux et fournitures	1,484	267	1,751	1,673
Outside services - Services de l'extérieur	20,173	1,005	21,178	19,055
Other expenses - Autres frais	33,470	54,393	87,863	95,097
Taxes other than income taxes - Impôts autres que l'impôt sur le revenu	52,084	23,627	75,711	73,551
General expenses - Total - Dépenses générales	137,311	97,415	234,726	236,638
Other operating expenses - Autres dépenses d'exploitation	-	-	-	-
Operating expenses - Total - Dépenses d'exploitation	332,268	215,313	547,581	534,231
Net revenue from operations - Revenu net provenant de l'exploitation	248,775	277,894	526,669	515,871
Interest and dividends income - Revenu de l'intérêt et des dividendes	40,079	-	40,079	14,590
Other income - Autres revenus	62,956	8,322	71,278	47,735
Total	351,810	286,216	638,026	578,196
Depreciation - Dépréciation	89,420	56,194	145,614	148,185
Interest on long-term debt - Intérêt de la dette à long terme	88,774	26,620	115,394	100,181
Amortization of discount on long-term debt - Amortissement de l'escompte sur la dette à long terme	418	971	1,389	1,591
Other deductions - Autres déductions	75,310	32,524	107,834	36,429
Total	253,922	116,309	370,231	286,386
Net income before income taxes - Revenu net avant l'impôt sur le revenu	97,888	154,178	252,066	291,810
Provision for income taxes - Réserves pour l'impôt sur le revenu	885	34,436	35,321	89,881
Net income after income taxes - Revenu net après l'impôt sur le revenu	97,003	119,742	216,745	201,929

¹ Includes revenue from gathering operations not separable in company accounts - Comprend un certain revenu provenant des conduites secondaires inséparable dans les comptes de la compagnie.

² Salaries and wages reported above represent payment for labour in the operation of pipeline facilities, whether such labour is of the companies' own labour force or is contracted labour. - Les traitements et salaires rapportés représentent le paiement des salaires pour les opérations des pipelines, peu importe si la main-d'œuvre est à l'emploi de la compagnie ou engagée à contrat.

TABLE 8. Property Account of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1994

TABLEAU 8. Compte de propriété de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre 1994

	Total at December 31, 1993	Gross additions during 1994	Retire- ments during 1994	Other changes during 1994
	Total au 31 décembre 1993	Additions brutes en 1994	Mises hors services en 1994	Autres variations en 1994
thousands of dollars - milliers de dollars				
Land and land rights - Terrains et droits de passage	65,984	5,882	47	-2,548
Pipeline - Pipelines	2,307,974	184,177	1,787	-29,075
Building - Immeubles	153,639	19,768	915	-1,013
Pumping equipment - Équipement de pompage	175,155	23,484	1,759	-2,790
Oil tanks - Réservoirs de pétrole	233,794	35,846	863	1,860
Receiving and delivery facilities - Installations de réception et de livraison	24,086	2,022	21	1,360
Joint plant - Installation coexploitée	1,759	-	-	-
Interest and overhead during construction - Intérêt couru et frais généraux durant la construction	91,963	5,580	29	1
Other plant and equipment - Autres installations et matériel	1,028,121	121,106	14,913	-7,395
Transportation plant leased to others - Installations de transport louées à des tiers	8,631	394	396	-77
Transportation plant under construction - Installa- tions de transport en construction	96,280	78,593	10,151	-50,413
Fixed assets (transportation) - Total - Immobilisa- tions (transport)	4,187,386	476,852	30,881	-90,090
	Total at December 31, 1994	Total inter- provincial companies	Total intra- provincial companies	
	Total au 31 décembre 1993	Total des compagnies inter- provinciales	Total des compagnies intra- provinciales	
thousands of dollars - milliers de dollars				
Land and land rights - Terrains et droits de passage	69,271	25,849		43,422
Pipeline - Pipelines	2,461,289	1,456,746		1,004,543
Building - Immeubles	171,479	137,631		33,848
Pumping equipment - Équipement de pompage	194,090	121,908		72,182
Oil tanks - Réservoirs de pétrole	270,637	183,160		87,477
Receiving and delivery facilities - Installations de réception et de livraison	27,447	8,841		18,606
Joint plant - Installation coexploitée	1,759	1,705		54
Interest and overhead during construction - Intérêt couru et frais généraux durant la construction	97,515	75,514		22,001
Other plant and equipment - Autres installations et matériel	1,126,919	840,632		286,287
Transportation plant leased to others - Installations de transport louées à des tiers	8,552	5,435		3,117
Transportation plant under construction - Installa- tions de transport en construction	114,309	28,215		86,094
Fixed assets (transportation) - Total - Immobilisa- tions (transport)	4,543,267	2,885,636		1,657,631

TABLE 9. Funds Flow Statement of Oil Pipeline Transport Industry, for Years Ending December 31, 1994 and 1993

TABLEAU 9. État de la circulation des fonds dans l'industrie du transport de pétrole par pipelines, pour les années se terminant au 31 décembre 1994 et 1993

	1994	1993	1994	1993
	Inter- provincial companies Compagnies inter- provinciales		Intra- provincial companies Compagnies intra- provinciales	
millions of dollars - millions de dollars				
Source of funds - Source de fonds				
Internal sources - Sources de provenance interne				
From operations - Opérations	248.8	260.2	277.9	255.7
Other income - Autres revenus	103.0	58.1	8.3	4.2
Expenses not requiring working capital - Dépenses ne demandant pas de fonds de roulement	73.1	79.1	17.1	(24.1)
Working capital generated from operations - Total - Du fonds de roulement engendrés par les opérations	424.9	397.4	303.3	235.8
External sources - Sources de provenance externe				
Investments - Investissements	-	-	-	-
Long-term funds - Fonds à long terme	334.6	77.1	55.2	261.5
Preferred, common and other equity - Actions privilégiées ordinaires et autres capitaux propres	136.3	98.4	25.2	-
Deferred credits - Crédits différés	2.1	31.6	(13.9)	(7.5)
Other - Autres	-	-	-	-
Working capital generated during period - Total - Du fonds de roulement engendré pendant la période	897.9	604.5	369.8	489.8
Disposition of funds - Emploi des fonds				
Acquisition of fixed assets - Acquisition d'immobilisations	313.5	99.7	12.0	71.9
Deferred debits - Débits différés	(3.9)	3.6	(0.6)	(1.2)
Reduction of long term debt - Réduction de fonds à long terme	-	-	-	-
Investments - Investissements	1,315.5	51.5	24.2	153.6
Reduction of Preferred, common and other equity - Réduction des Actions privilégiées, ordinaires et autres	-	-	-	17.3
Dividends - Dividendes	143.5	131.5	104.8	94.8
Other deductions - Autres deductions	220.2	221.5	176.6	154.8
Working capital applied during period - Total - Du fonds de roulement utilisé pendant la période	1,988.8	507.8	317.0	491.2
Net variation in working capital - Variation nette du fonds de roulement	(1,090.9)	96.7	52.8	(1.4)
Working capital - Beginning of year - Fonds de roulement au début de l'année	139.7	43.0	(27.1)	(25.7)
Working capital - End of year - Fonds de roulement à la fin de l'année	(951.2)	139.7	25.7	(27.1)

TABLE 10. Payroll, Employment and Man-hours in Oil Pipeline Transport Industry, Canada, 1994

TABLEAU 10. Effectifs, rémunérations et heures-personnes, dans l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au Canada, 1994

	Total number of employees	Salaries and wages			
	Nombre total d'employés	Traitements et salaires			
		\$'000's			
Management - Direction					
Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs	-	-			
Management - Directeurs	85	10,555			
Total	85	10,555			
Professional, technical and administrative - Personnel de profession libérale, techniciens et administrateurs					
Geophysicists - Géophysiciens	-				
Geologists - Géologues	-				
Petroleum engineers - Ingénieurs pétroliers	4				
Other engineers - Autres ingénieurs	72				
Other professional personnel - Autres membres du personnel de profession libérale	41				
Sub-total - Sous total	117	9,906			
Specialists and technicians - Spécialistes et techniciens	253				
Clerical and secretarial - Employés de bureau et de secrétariat	205				
Other administrative personnel - Autres membres du personnel administratif	171				
Total	746	47,073			
Production, field, plant and related operations - Production, champ, pétrolière, installation et opérations connexes					
Field, plant and related employees - Employés aux champs, aux installations et travailleurs assimilés	860	44,594			
Employment, salaries and wages - Total - Effectifs, traitements et salaires	1,691	102,222			
	Jan. 1 - Mar. 31	Apr. 1 - June 30	July 1 - Sept. 30	Oct. 1 - Dec. 31	Jan. 1 - Dec. 31
	1er janv. - 31 mars	1er avril - 30 juin	1er juill. - 30 sept.	1er oct. - 31 déc.	1er janv. - 31 déc.
Production workers, man-hour statistics - Quarterly and annual - Employés à la production, statistique des heures-Personnes - Trimestrielle et annuelle					
Man-hours worked and paid - Heures-Personnes travaillées et payées	386,726	421,832	403,706	397,093	1,609,357
Man-hours not worked and paid - Heures-Personnes non travaillées mais payées	25,457	29,179	48,898	32,909	136,443
Total	412,183	451,011	452,604	430,002	1,745,800

Data Quality and Methodology

The 1994 Oil Pipeline Transport report continues the concepts introduced in the 1960 publication; that is, data are provided in three areas; petroleum commodities, transportation and financial statistics.

The commodities carried by the oil pipelines are divided into three groups:

- Crude oil, condensate and pentanes plus.
- Liquefied petroleum gases.
- Refined petroleum products.

Some pipelines extend into the United States and return to Canada; these statistics account for the commodity disposition to the United States but the transportation equivalent of these operations is not included. A "Glossary" of terms is given at the end of this publication.

This report presents data on the Oil Pipeline Transportation Industry (SIC 4612 and 4619 of the Standard Industrial Classification, Catalogue 12-501). This industry includes establishments primarily engaged in the transportation of crude oil, natural gas liquids and petroleum products by pipeline. Results are compiled from an annual survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transportation systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

Data published in this report are subject to a certain degree of error, be it in differences in the interpretation of the questions, or mistakes introduced during processing. Reasonable efforts are made to ensure these errors are kept within acceptable limits through careful questionnaire design, liaison with major respondents, editing of data for inconsistencies and subsequent follow-up and quality control of manual processing operations. Historically, experience has indicated that the data rarely contain a serious error.

Qualité Des Données et Méthodologie

La publication de 1994 sur le Transport du pétrole par pipelines s'inspire des mêmes principes que ceux utilisés pour la première fois en 1960, c'est-à-dire que les données se rapportent à trois domaines: les produits pétroliers, le transport et les statistiques financières du pétrole.

Les produits transportés par pipelines sont répartis en trois groupes:

- Pétrole brut, condensat et pentanes plus.
- Gaz de pétrole liquéfiés.
- Produits pétroliers raffinés.

Certaines pipelines vont jusqu'aux États-Unis puis reviennent au Canada; les statistiques qui les concernent tiennent compte de l'utilisation des produits aux États-Unis mais ne donnent pas l'équivalent en transport de ces opérations. Une section "Terminologie" figure à la fin de la publication.

Les données présentées dans cette publication proviennent de l'industrie du transport de pétrole par pipeline (C.T.I. 4612 et 4619 du classement type des industries, numéro 12-501 au catalogue). Cette industrie inclut les établissements qui sont principalement engagés dans le transport de pétrole brut, les liquides de gaz naturel et les produits pétroliers par pipelines. Les résultats sont calculés d'une enquête annuelle portant sur environ 70 pipelines. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipeline, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est de 100% pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Les données publiées dans ce rapport sont sujettes à un certain degré d'erreur, les différences proviennent des interprétations des questions ou des manques introduits dans les processus. Des efforts raisonnables sont appliqués pour assurer une certaine limite d'acceptation, en surveillant de très proche la manière de dessiner le questionnaire, la liaison avec les répondants majeurs, l'édition des données pour l'exactitude et la cohérence des suivis sur le contrôle de la qualité sur les opérations de compilation manuelle. Historiquement, notre expérience démontre que très rarement les données pouvaient inclure une erreur sérieuse.

GLOSSARY

Cubic Metre Kilometre

One cubic metre of oil moved one kilometre; metric tonne kilometres are calculated by converting cubic metre kilometres of oil to the equivalent weight in metric tonnes. Only trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems, together with the fact that gathering systems have a very short average commodity mile movement, and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total.

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude oil

A naturally occurring liquid hydrocarbon.

Condensate

A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes plus

A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Deliveries

Volumes of oil measured at the delivery point

Gross Receipts and Deliveries

The receipts or deliveries of all pipeline companies in Canada including intercompany transfers.

Inventory Changes

Changes of oil held by the pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Liquefied Petroleum Gases (LPG)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

TERMINOLOGIE

Mètre-cubes kilomètre

Unité de mesure pour un mètre cube de pétrole transporté sur une distance d'un kilomètre; on calcule les tonnes métriques kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seuls les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus, parce qu'il est difficile de recueillir des données sûres et uniformes sur les réseaux de collecte et aussi parce que ces données ont de très courtes moyennes de transport en milles; inclure ces données n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut

Hydrocarbure naturel liquide.

Condensat

Hydrocarbure naturel gazeux dans le gisement original, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus

Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Arrivages et livraisons bruts

Les arrivages ou les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, incluant les transferts entre compagnies.

Variations de stocks

Variations de la quantité de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations concernant le pétrole canadien contenu dans les réseaux aux États-Unis.

Gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Hydrocarbures gazeux à l'état naturel qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue ou de température réduite. Les principaux sont les propane et les butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Net Deliveries

The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Net Receipts

The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipeline handling and other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc.

Pipeline Systems

Various types of pipelines and ancillary facilities such as pumping stations, gathering and/or trunk lines, parallel lines, loops, etc.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from refineries.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

System Kilometres

The number of kilometres over which a pipeline system operates regardless of the number of pipelines in the system. For example, Interprovincial Pipeline Company operates a pipeline system from Edmonton to Regina, a distance of 705 system kilometres, but there is more than one pipe in this system, for an aggregate of significantly more pipeline kilometres.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Pipeline Sectors

Gathering lines

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery to a common collection point or points

Livraisons nettes

Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Arrivages nets

Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Fuites et autres pertes

Élément résiduel qui inclut le pétrole perdu au cours des transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Réseaux d'oléoducs

Divers types d'oléoducs et d'installations auxiliaires tels que les stations de pompage, les tronçons collecteurs ou principaux, les lignes parallèles, les boucles, etc.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie tel que jaugé. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; en provenance des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; des raffineries.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, incluant les gaz de raffinerie liquéfiés.

Kilomètres de réseau

La distance (en kilomètres) sur laquelle s'étend un réseau, quel que soit le nombre d'oléoducs dans le réseau. Par exemple, Interprovincial Pipeline Company exploite un réseau d'Edmonton à Regina, soit une distance de 705 kilomètres de réseau, mais il y a plus d'un oléoduc dans ce réseau pour un total de kilomètres d'oléoducs surpassant cette distance.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux compagnies d'oléoducs.

Secteurs des conduites

Tronçons collecteurs ou conduites secondaires

Habituellement un tuyau de petit diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'un terrain pétrolier à apporter les hydrocarbures d'un terrain pétrolier à l'intérieur, une batterie à un ou plusieurs points communs de collecte.

Trunk lines

Pipeline generally of larger diameter running from the common collection point or points, to refineries, to other pipeline systems, or to termination points such as bulk plants, truck and rail loading facilities, etc. Includes parallel and looped lines.

Definitions of the financial accounts may be found in "Oil Pipeline Uniform Accounting Regulations", published by the National Energy Board.

Average Interest on Long-term Debt

Interest and similar charges (namely interest on long-term debt; amortization of debt discount premium and expense; interest on amounts due affiliated companies) paid during the year expressed as a percentage of total long-term debt outstanding at year end.

Debt / Capital

All debt (namely current liabilities; deferred credits and reserves; long-term debt) expressed as a percentage of total liabilities and networth.

Debt / Equity

All debt (see above) expressed as a percentage of total shareholders' equity.

Profit Margin

Net income after taxes expressed as a percentage of total operating revenue.

Return on Total Investment

Net income after taxes expressed as a percentage of total assets.

Return on Shareholder's Investment

Net income after taxes expressed as a percentage of preferred and common stock.

Working Capital Ratio

Total current assets versus total current liabilities.

Tronçons principaux ou conduites principales

Oléoducs généralement d'un plus grand diamètre allant du ou des points communs de collecte aux raffineries, à d'autres réseaux ou à d'autres destinations telles que les réservoirs de stockage, ou les installations pour le chargement des camions, des trains, etc. Comprennent aussi les lignes parallèles et les bouches.

Les termes de comptabilité sont définis dans Règlements de normalisation de la comptabilité des oléoducs, que publie l'Office national de l'énergie.

Intérêt moyen sur la dette à long terme

Intérêt et frais similaires (c.-à-d. l'intérêt sur la dette à long terme, l'amortissement des rabais des primes et des frais de dette, l'intérêt sur les montants dus aux filiales payés pendant l'année, exprimés en pourcentage de la dette à long terme qui reste à la fin de l'année.

Dettes / capital

Toute la dette (c.-à-d. les exigibilités, les réserves et les crédits différés, la dette à long terme) exprimée en pourcentage du total du passif et de la valeur nette.

Dettes / capital propre

Toute la dette (voir terme précédent) exprimée en pourcentage du total du capital propre.

Marge Bénéficiaire

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage du total des revenus d'exploitation.

Rendement de l'investissement total

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage de l'actif total.

Rendement du capital propre

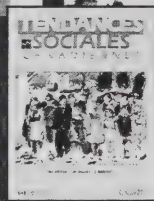
Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage des actions privilégiées et de sanctions ordinaires.

Ratio du fonds de roulement

Les disponibilités sur les exigibilités.

*Don't let the changing world
take you by surprise!*

*Ne soyez pas dépassé
par les événements!*



An aging population. Lone-parent families. A diverse labour force. Do you know how today's social changes will affect your future ... your organization ... and your family?

Keep pace with the dramatic shifts in Canada's evolving social fabric with Statistic Canada's best-selling quarterly, *Canadian Social Trends*. With vast and varied reports on major changes in key social issues and trends, this periodical incorporates findings from over 50 national surveys.

Written by some of Canada's leading-edge social analysts, *Canadian Social Trends* combines painstaking research with dynamic prose on topics like ethnic diversity, low-income families, time-crunch stress, violent crime and much more — all in a colourful, easy-to-read, magazine format.

A lasting record of changing times!

Join the thousands of business and policy analysts, social-science professionals, and academics who trust *Canadian Social Trends* to demystify the causes and consequences of change in Canadian society. Don't miss a single issue — subscribe today.

***Canadian Social Trends* (catalogue number 11-0080XPE) is \$34 annually in Canada, US\$41 in the United States and US\$48 in other countries.**

Le vieillissement de la population. Les familles monoparentales. La diversification de la population active. Savez-vous comment les changements sociaux d'aujourd'hui vont se répercuter sur votre avenir, votre organisation, votre famille?

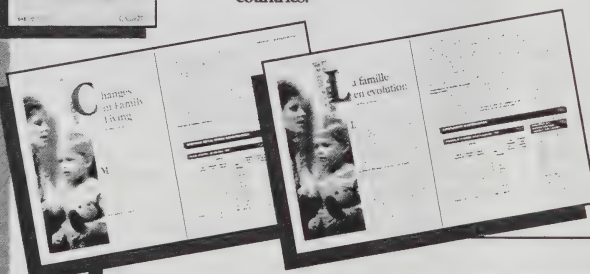
Suivez l'évolution spectaculaire de la société canadienne grâce à *Tendances sociales canadiennes*, une publication trimestrielle de Statistique Canada. Avec des articles vastes et variés sur les principaux changements caractérisant les questions et les tendances sociales principales, cette publication intègre les résultats de plus de 50 enquêtes nationales.

Certains des analystes sociaux les plus reconnus du Canada rédigent des articles dans *Tendances sociales canadiennes*. Ils présentent les résultats de recherches minutieuses dans un style attrayant pour des sujets tels que la diversité ethnique, les familles à faible revenu, le stress dû au manque de temps, le crime et bien d'autres encore dans une revue haute en couleur et de lecture aisée.

Un dossier permanent d'une époque en évolution!

Des milliers d'analystes des entreprises et des politiques, de professionnels des sciences sociales et d'universitaires lisent *Tendances sociales canadiennes* pour identifier les causes et les conséquences de l'évolution de la société canadienne. Ne manquez pas un numéro, abonnez-vous dès aujourd'hui.

L'abonnement annuel à *Tendances sociales canadiennes* (n° 11-0080XPF au catalogue) coûte 34 \$ au Canada, 41 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.



To order, write to Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

Pour passer votre commande, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou adressez-vous au centre de services-conseils de Statistique Canada le plus proche de chez vous et dont la liste figure dans cette publication.

Vous pouvez aussi envoyer votre commande par télécopieur, au 1-613-951-1584, ou téléphoner sans frais au 1-800-267-6677 et donner votre numéro de carte VISA ou MasterCard.

Statistics Canada

MAIL TO:	PHONE:	FAX TO:	METHOD OF PAYMENT:
<input type="checkbox"/> <p>Statistics Canada Operations and Integration Circulation Management 120 Parkdale Avenue Ottawa, Ontario Canada K1A 0T6</p> <p>(Please print)</p>	<input type="checkbox"/> 1-800-267-6677 <p>Charge to VISA or MasterCard. Outside Canada and the U.S. call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.</p>	<input type="checkbox"/> (613) 951-1584 <p>VISA, MasterCard and Purchase Orders only. Please do not send confirmation. A fax will be treated as an original order.</p>	<p>(Check only one)</p> <p><input type="checkbox"/> Please charge my: <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MasterCard</p> <p>Card Number <input type="text"/></p> <p>Signature <input type="text"/> Expiry Date <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ <input type="text"/></p> <p>Payment make cheque or money order payable to the Receiver General for Canada – Publications.</p> <p><input type="checkbox"/> Purchase Order Number <input type="text"/></p> <p>(Please enclose)</p> <p>Authorized Signature <input type="text"/></p>
<p>INTERNET: order@statcan.ca</p>			

[illegible]

▶ Note: Catalogue prices for U.S. and other countries are shown in US dollars.	SUBTOTAL	
▶ GST Registration # R121491807	DISCOUNT (if applicable)	
▶ Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada – Publications.	GST (7%) and applicable PST (Canadian clients only)	
▶ Canadian clients pay in Canadian funds and add 7% GST and applicable PST. Foreign clients pay total amount in US funds drawn on a US bank. Prices for US and foreign clients are shown in US dollars.	GRAND TOTAL	
		PF 093238

THANK YOU FOR YOUR ORDER!

Canada

✓ Identify Emerging Trends

✓ Define New Markets

✓ Pinpoint Profit Opportunities

✓ Dégagez les nouvelles tendances

✓ Définissez les nouveaux marchés

✓ Déterminez les possibilités de profit

1 o safeguard your place in tomorrow's marketplace, you have to be able to anticipate trends today. To do that, you're going to need some insight into the purchasing trends in the Canadian marketplace.

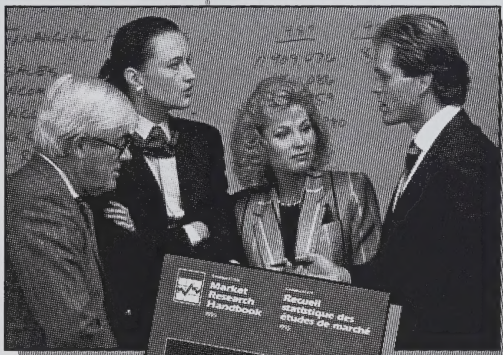
With a complete profile of Canadian consumers, plus an indepth analysis of Canadian industries, the *Market Research Handbook* gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

- ▶ how much money Canadians are earning and what they're spending on cars, rent, home entertainment and household appliances;
 - ▶ the level of sales in retail chain and department stores;
 - ▶ what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries;
 - ▶ census data such as: age/sex, schooling, households, unemployment, interprovincial and international migration
- ...and much, much more!

With over 600 pages, the *Handbook* includes more than 200 statistical tables that give you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the **Gross Domestic Product**, **Labour Force Productivity**, **Private and Public Investment** and the **Consumer Price Index**.

Order your copy of the *Market Research Handbook* (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584 and use your VISA or MasterCard. **OR MAIL** your order to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication.



2 our maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être en mesure de prévoir les tendances aujourd'hui. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien.

Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le *Recueil statistique des études de marché* brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux best-seller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous fournissant les détails suivants :

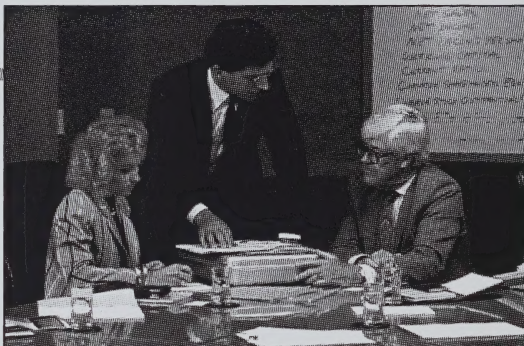
- ▶ les revenus des Canadiens et leurs dépenses pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers;
 - ▶ le niveau des ventes dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;
 - ▶ les biens échangés entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays;
 - ▶ les données du recensement telles que l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale
- ...et bien plus encore!

Le *Recueil*, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le **produit intérieur brut**, la **productivité de la population active**, les **investissements privés et publics** et l'**Indice des prix à la consommation**.

Procurez-vous votre exemplaire du *Recueil statistique des études de marché* (n° 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire **PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS** le 1-800-267-6677 **OU PAR TÉLÉCOPIEUR** au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard, **OU PAR LA POSTE** à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication.

Hire our team of researchers for \$56 a year

Notre équipe de chercheurs est à votre service pour 56 \$ par année



Subscribing to *Perspectives on Labour and Income* is like having a complete research department at your disposal. Solid facts. Unbiased analysis. Reliable statistics.

But *Perspectives* is more than just facts and figures. It offers authoritative insights into complex labour and income issues, analyzing the statistics to bring you simple, clear summaries of labour market and income trends.

Our team of experts brings you the latest labour and income data. Each quarterly issue provides:

- topical articles on current labour and income trends
- more than 50 key labour and income indicators
- a review of ongoing research
- information on new surveys

As a special bonus, twice a year you will also receive *The Labour Market Review*, giving you timely analysis on labour market performance over the previous six months or year.

And all for only \$56!

Thousands of Canadian professionals turn to *Perspectives* to discover emerging trends in labour and income and to stay up to date on the latest research findings. As a subscriber, you will get the inside story.

We know you'll find *Perspectives* indispensable. GUARANTEED.

If you aren't convinced after reading the first issue, we'll give you a FULL REFUND on all outstanding issues. Order your subscription to *Perspectives* today (Cat. No. 75-0010XPE).

ORDER NOW!

For only \$56 (plus \$3.92 GST) you will receive the latest labour and income research (4 issues per year). Subscription rates are US\$68 for U.S. customers and US\$80 for customers in other countries.

Fax your VISA or MasterCard order to: (613) 951-1584.

Call toll free: 1-800-267-6677. Or mail to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario K1A 0T6. Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

S'abonner à *L'emploi et le revenu en perspective*, c'est disposer d'une division entière de chercheurs à votre service. Des faits solides. Des analyses objectives. Des statistiques fiables.

La publication n'a pas que des faits et des chiffres. Elle offre également des analyses de fond sur des questions complexes touchant l'emploi et le revenu, de façon à fournir des indications claires et précises sur les

tendances actuelles du marché du travail et des revenus.

Notre équipe de spécialistes met à votre disposition des données récentes sur l'emploi et le revenu. Dans chacun des numéros trimestriels, vous trouverez :

- des articles de fond sur l'emploi et le revenu
- plus de 50 indicateurs clés de l'emploi et du revenu
- un aperçu de la recherche en cours
- de l'information sur les nouvelles enquêtes

En prime, vous recevrez le *Bilan du marché du travail* deux fois l'an. Vous disposerez ainsi d'une analyse à jour de la situation du marché du travail pour les six derniers mois ou la dernière année.

Tout cela pour 56 \$ seulement!

Des milliers de professionnels au Canada consultent *Perspective* pour connaître les tendances de l'emploi et du revenu, ainsi que les plus récents résultats de recherche. Votre abonnement vous permettra de connaître tous les faits.

Nous savons que *L'emploi et le revenu en perspective* deviendra pour vous un outil indispensable. C'EST GARANTI. Si vous n'êtes pas satisfait après avoir lu le premier numéro, nous vous REMBOURSERONS le montant payé pour les numéros à venir. Abonnez-vous à *Perspective* (n° 75-0010XPF au cat.) dès aujourd'hui.

ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT!

Pour 56 \$ seulement (TPS de 3,92 \$ en sus), vous recevrez les plus récentes recherches sur l'emploi et le revenu (quatre numéros par année). L'abonnement est de 68 \$ US aux États-Unis et de 80 \$ US dans les autres pays. Faites parvenir votre commande par télécopieur (VISA ou MasterCard) au (613) 951-1584, par téléphone (sans frais) au 1-800-267-6677, par courrier à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Ou communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près. (Voir la liste dans la présente publication).